

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2021/22
Направление: 22.03.02 Металлургия
Профиль: 22.03.02.57 Наукоемкие технологии металлургических процессов

Выпуск. кафедра: ТиСАПРМП
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Table with 52 columns for weeks (Недели) and 5 rows for semesters (1-4). Includes summary rows for 'Обозначения' and 'ВСЕГО'.

Main curriculum table with columns: Обеспечивающая кафедра, № по порядку, Название дисциплины, Распределение по семестрам (Экзамены, Зачеты, Курсовые проекты, Курсовые работы, ЗЕ), Виды занятий в часах (Всего, Лекции, Практические занятия, Лабораторные занятия, Контактная работа, Самостоятельная работа, Часов за экзамен).

519	50	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
ТиСАПРМП	51.1	Теория затвердевания отливки	7		3	108	54	24	10	20			54	
ТиСАПРМП	51.2	Компьютерные расчеты затвердевания отливок	7		3	108	54	24	10	20			54	
ТиСАПРМП	52.1	Плавка и литье чугунов, стали и сплавов со специальными свойствами	7		2	72	48	32		16			24	
ТиСАПРМП	52.2	Технология литья слитков	7		2	72	48	32		16			24	
ТиСАПРМП	53.1	Плавка и литье цветных металлов и сплавов	7		2	72	48	24		24			24	
ТиСАПРМП	53.2	Технология процесса получения отливок из цветных металлов и сплавов	7		2	72	48	24		24			24	
ТиСАПРМП	54.1	Технология и оборудование вакуумных методов нанесения покрытий	7		2	72	48	12	12	24			24	
ТиСАПРМП	54.2	Вакуумные технологии в металлургии	7		2	72	48	12	12	24			24	
ТиСАПРМП	55.1	Материаловедение и технологии композиционных материалов	7		3	108	60	24	12	24			48	
ТиСАПРМП	55.2	Композиционные материалы: вопросы материаловедения и технологий	7		3	108	60	24	12	24			48	
ТиСАПРМП	56.1	Технологические процессы производства наноматериалов	8		2	72	48	24	16	8			24	
ТиСАПРМП	56.2	Физико-химические основы формирования нанокристаллических материалов	8		2	72	48	24	16	8			24	
ТиСАПРМП	57.1	Технология нанесения газотермических покрытий	8		8	3	108	24	12	12			48	36
ТиСАПРМП	57.2	Физико-химические основы формирования газотермических покрытий	8		8	3	108	24	12	12			48	36
ТиСАПРМП	58.1	Информационные технологии в ОМД	7		3	108	48	16	32				24	36
ТиСАПРМП	58.2	Физико-математическое моделирование процессов ОМД	7		3	108	48	16	32				24	36
ТиСАПРМП	59.1	Технология листовой штамповки	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	59.2	Технология и оборудование холодной штамповки	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	60.1	Технология прокатно-прессового производства	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	60.2	Технология прокатного производства	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	61.1	Технология и оборудование сварки плавлением	7		7	5	180	84	32	16	36		60	36
ТиСАПРМП	61.2	Металлургия сварки и пайки	7		7	5	180	84	32	16	36		60	36
ТиСАПРМП	62.1	Технология и оборудование пайки	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	62.2	Технология и оборудование наплавки	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	63.1	Проектирование сварных и паяных конструкций	8		2	72	48	24	24				24	
ТиСАПРМП	63.2	Расчет сварных и паяных конструкций	8		2	72	48	24	24				24	
		Блок 2 Практики			20	720							720	
		Обязательная часть			9	324							324	
		Учебная практика			9	324	90					90	234	
ТиСАПРМП		Научно-исследовательская работа	4		3	108	30					30	78	
ТиСАПРМП		Учебная практика	4		3	108	30					30	78	
ТиСАПРМП		Учебно-ознакомительная практика	2		3	108	30					30	78	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений			11	396							396	
		Учебная практика			5	180	50					50	130	
ТиСАПРМП		Научно-исследовательская работа	6		5	180	50					50	130	
		Производственная практика			6	216	60					60	156	
ТиСАПРМП		Производственная практика	6		3	108	30					30	78	
ТиСАПРМП		Преддипломная практика	8		3	108	30					30	78	
		Блок 3 ГИА			9	324	25					25	299	
ТиСАПРМП		Итоговая гос. аттестация	8		9	324	25					25	299	
ТиСАПРМП		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы	8		9	324	25					25	299	
		Итого			240	8 640								
		Итого с физкультурой, часов				8 968	4 433	1 672	1 956	580	225	3 779		

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

